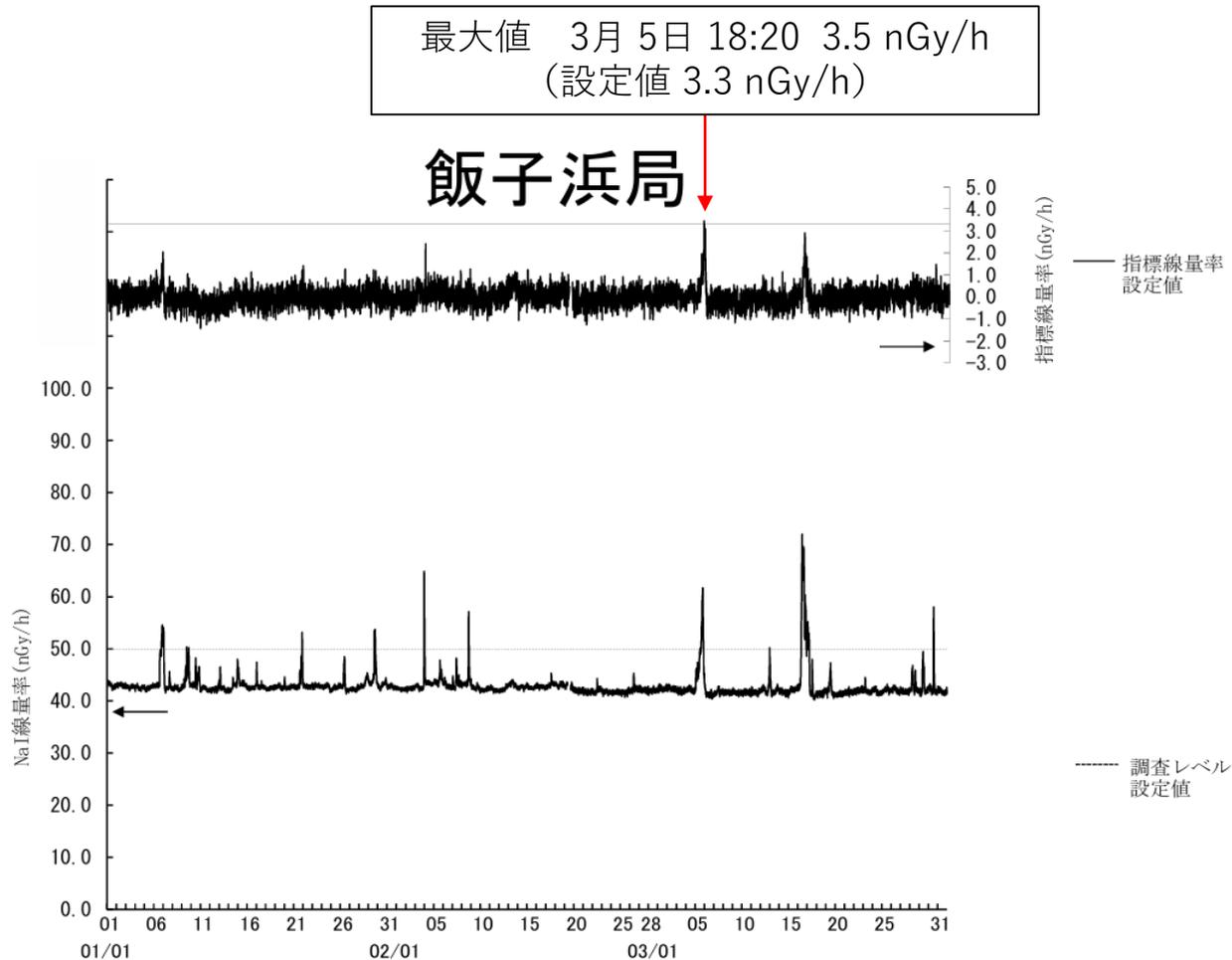


モニタリングステーション女川局等における 指標線量率設定値の超過について

令和7年5月15日
宮城県環境放射線監視センター

1-1 第4四半期における指標線量率の上昇（飯子浜局）

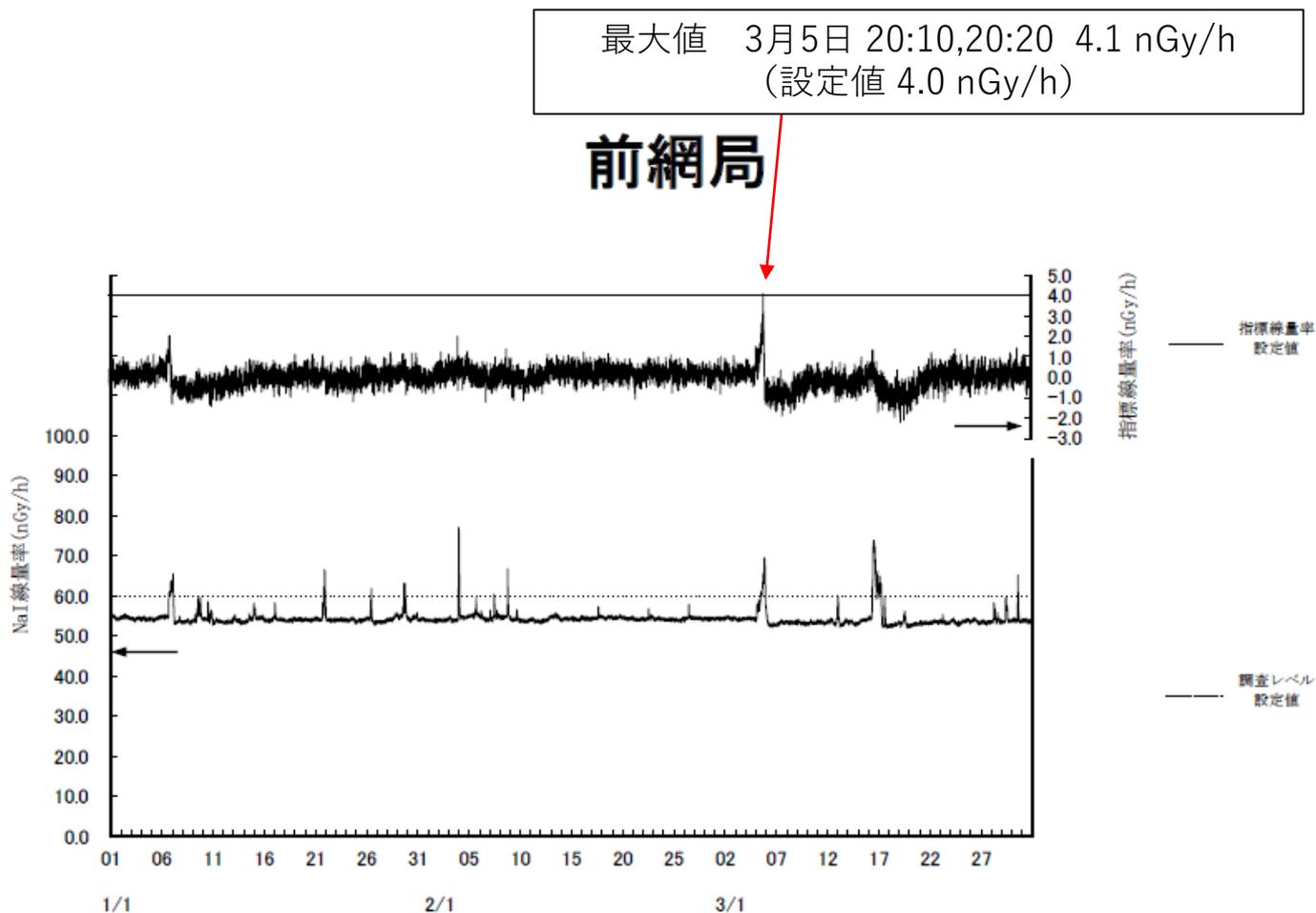
- ・ モニタリングステーション飯子浜局における指標線量率について、令和7年3月5日の降雨時に設定値を超過した。
- ・ なお、設定値超過時刻付近の排気筒モニタ等に有意な上昇はなかった。



(注) 2月19日の欠測は環境放射線監視システム更新作業によるものである。

1 - 2 第4四半期における指標線量率の上昇（前網局）

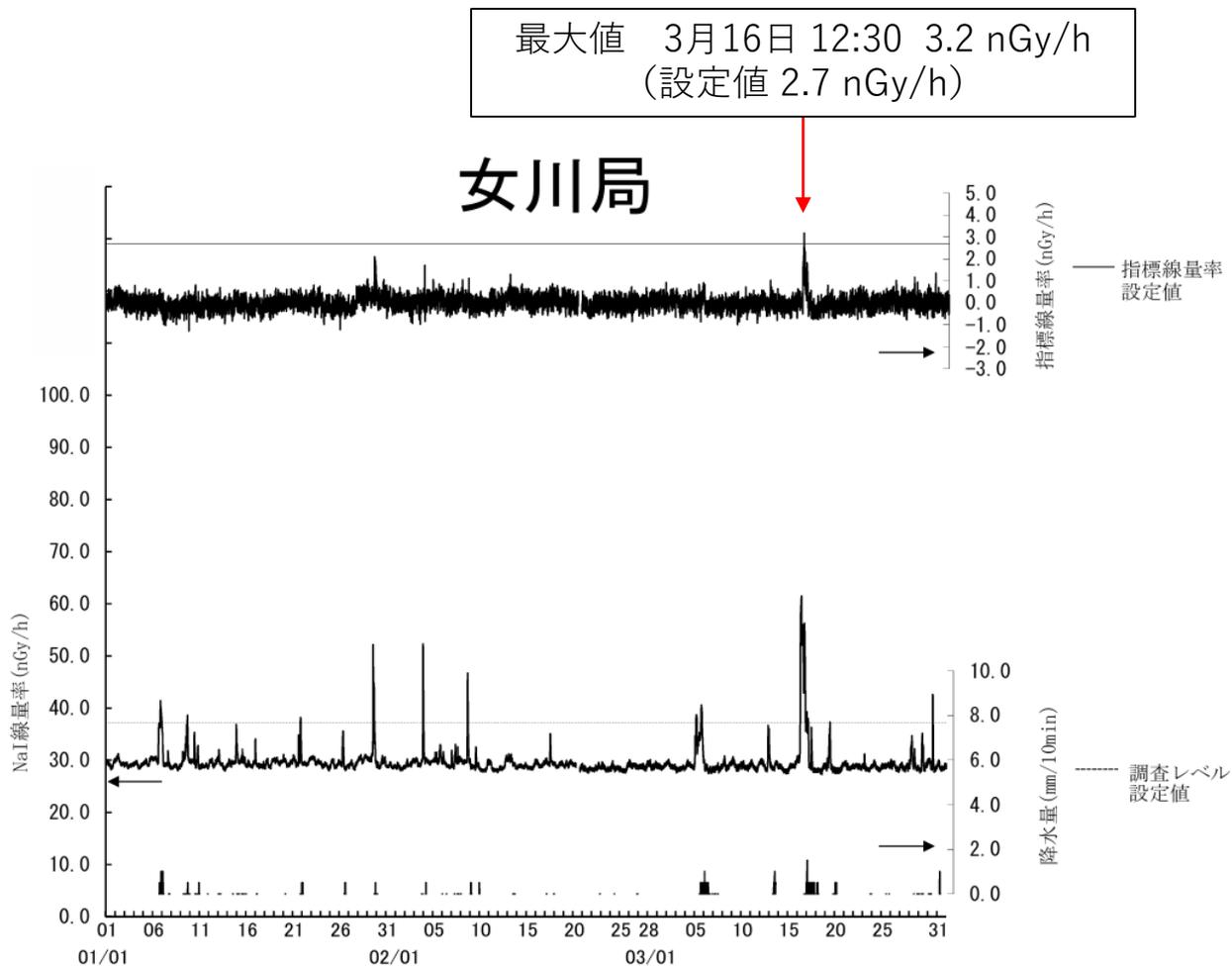
- ・ モニタリングステーション前網局における指標線量率について、令和7年3月5日の降雨時に設定値を超過した。
- ・ なお、設定値超過時刻付近の排気筒モニタ等に有意な上昇はなかった。



(注) 1月23日の欠測は、定期点検によるものである。

1-3 第4四半期における指標線量率の上昇（女川局）

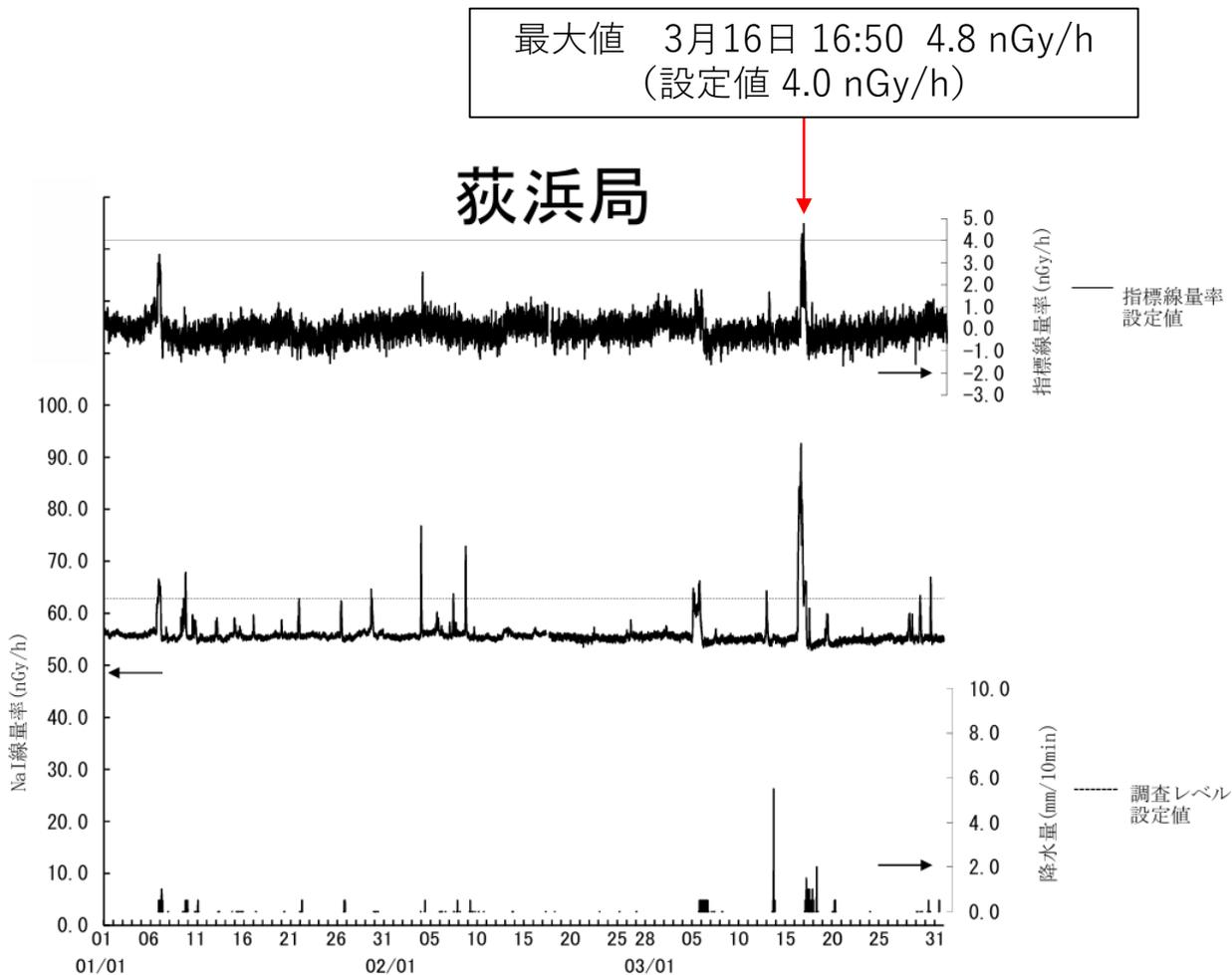
- ・ モニタリングステーション女川局における指標線量率について、令和7年3月16日の降雨時に設定値を超過した。
- ・ なお、設定値超過時刻付近の排気筒モニタ等に有意な上昇はなかった。



(注) 2月20日の欠測は環境放射線監視システム更新作業によるものである。

1-4 第4四半期における指標線量率の上昇（荻浜局）

- モニタリングステーション荻浜局における指標線量率について、令和7年3月16日の降雨時に設定値を超過した。
- なお、設定値超過時刻付近の排気筒モニタ等に有意な上昇はなかった。

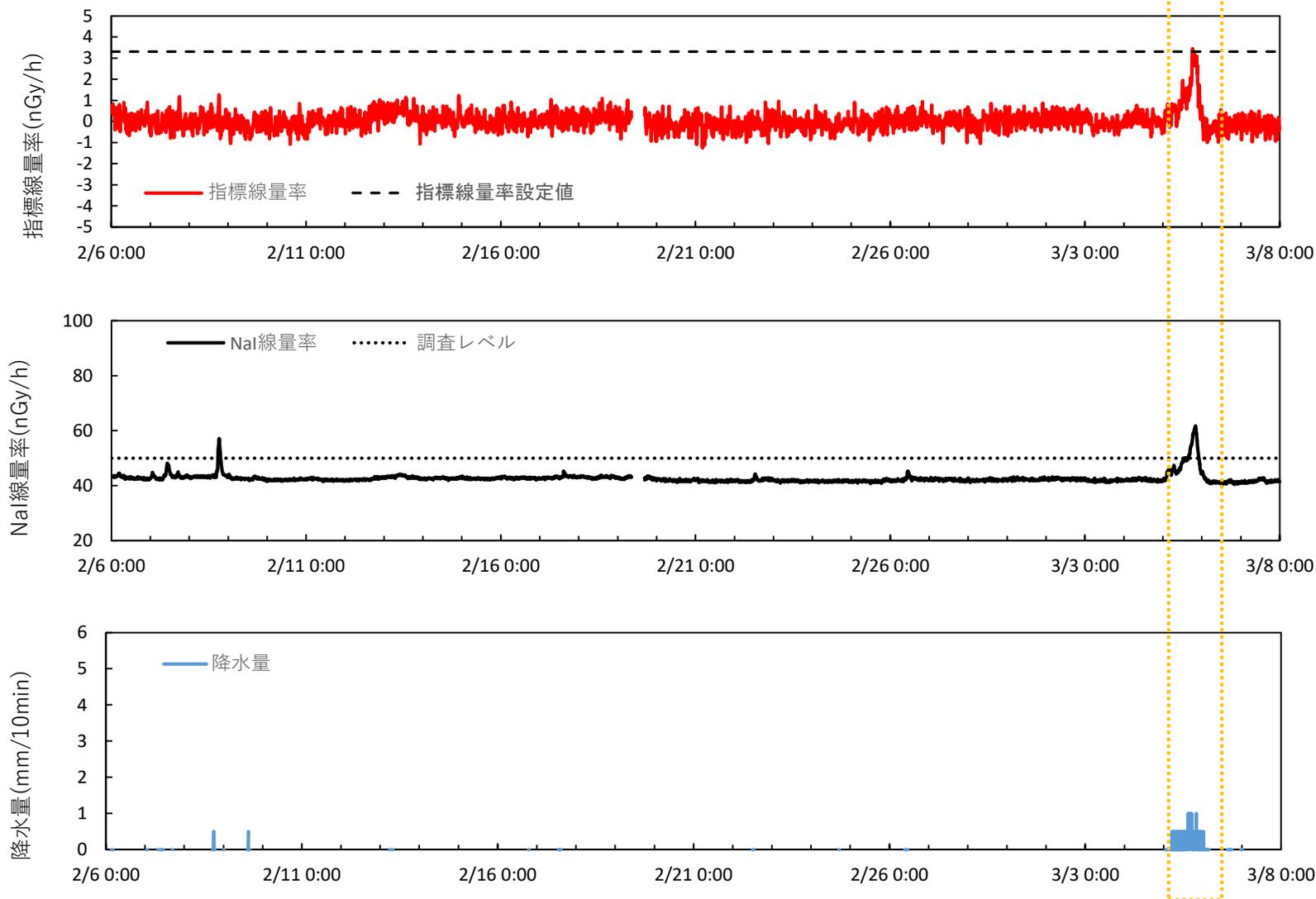


(注) 2月17日の欠測は環境放射線監視システム更新作業によるものである。

2-1 飯子浜局における指標線量率、NaI線量率及び降水量

- 令和7年3月5日に指標線量率が設定値を超過した時刻には、降水が観測されていた。

3月5日

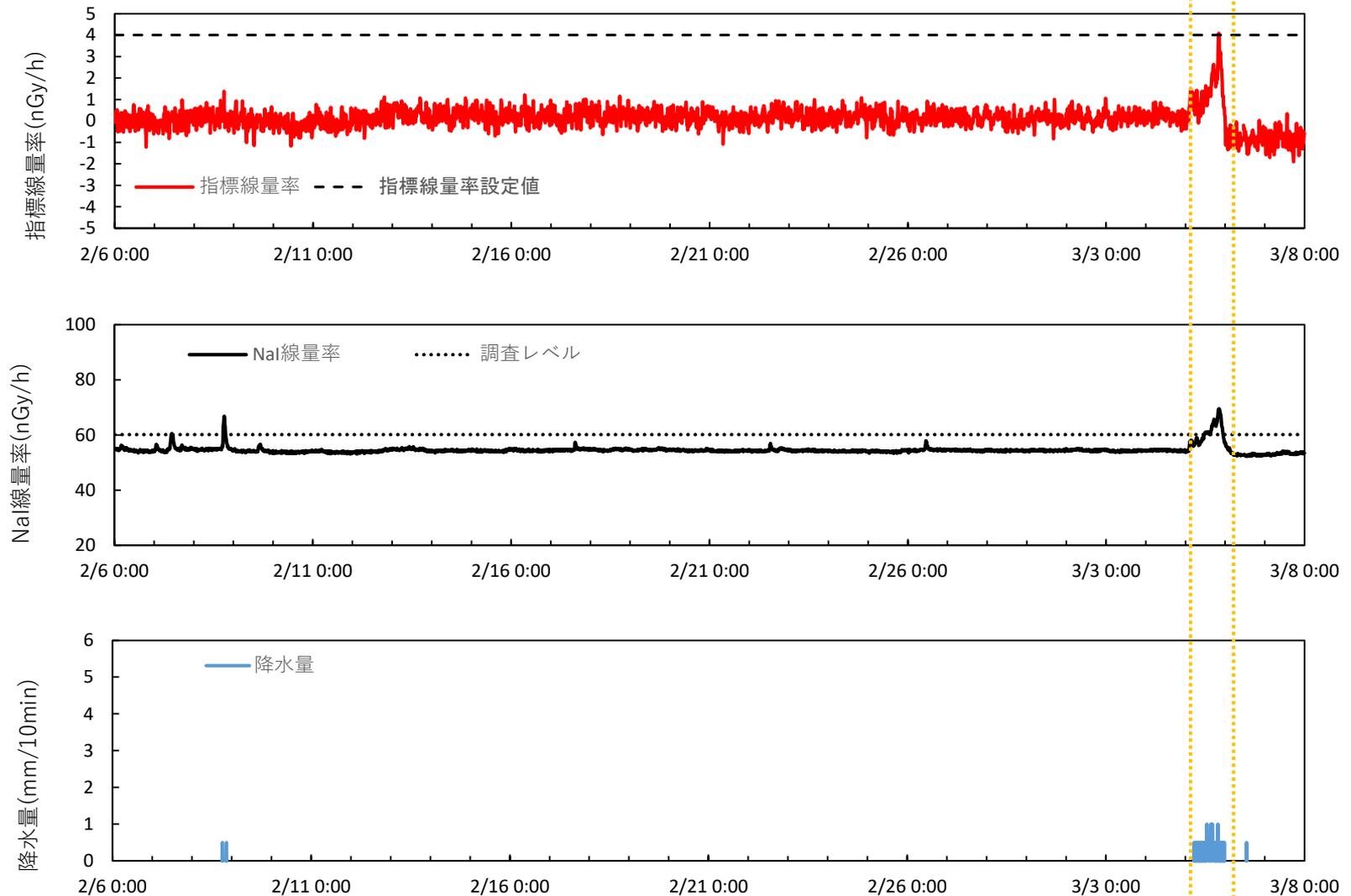


(注) 2月19日の欠測は環境放射線監視システム更新作業によるものである。

2-2 前網局における指標線量率、NaI線量率及び降水量

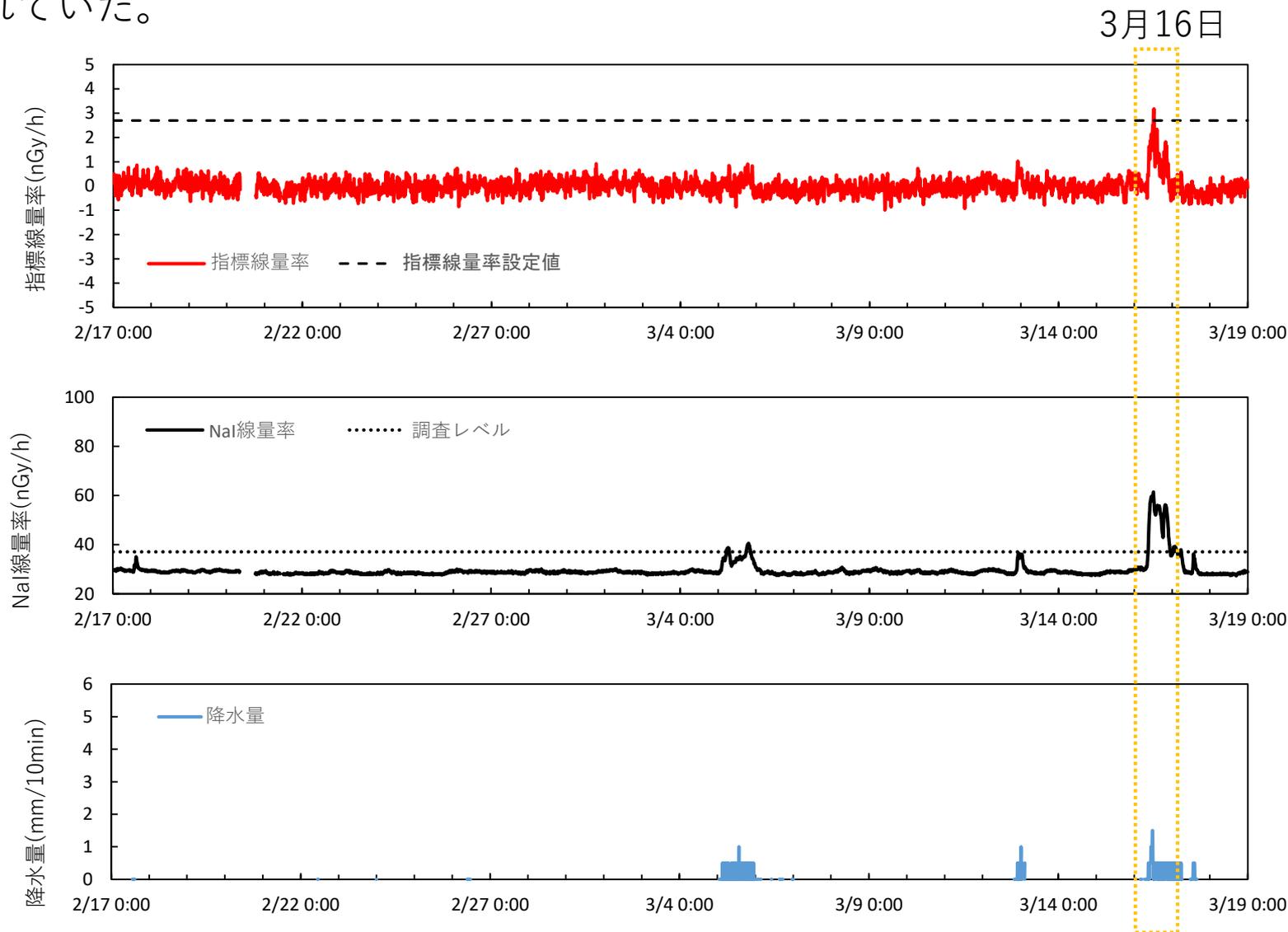
- 令和7年3月5日に指標線量率が設定値を超過した時刻には、降水が観測されていた。

3月5日



2-3 女川局における指標線量率、NaI線量率及び降水量

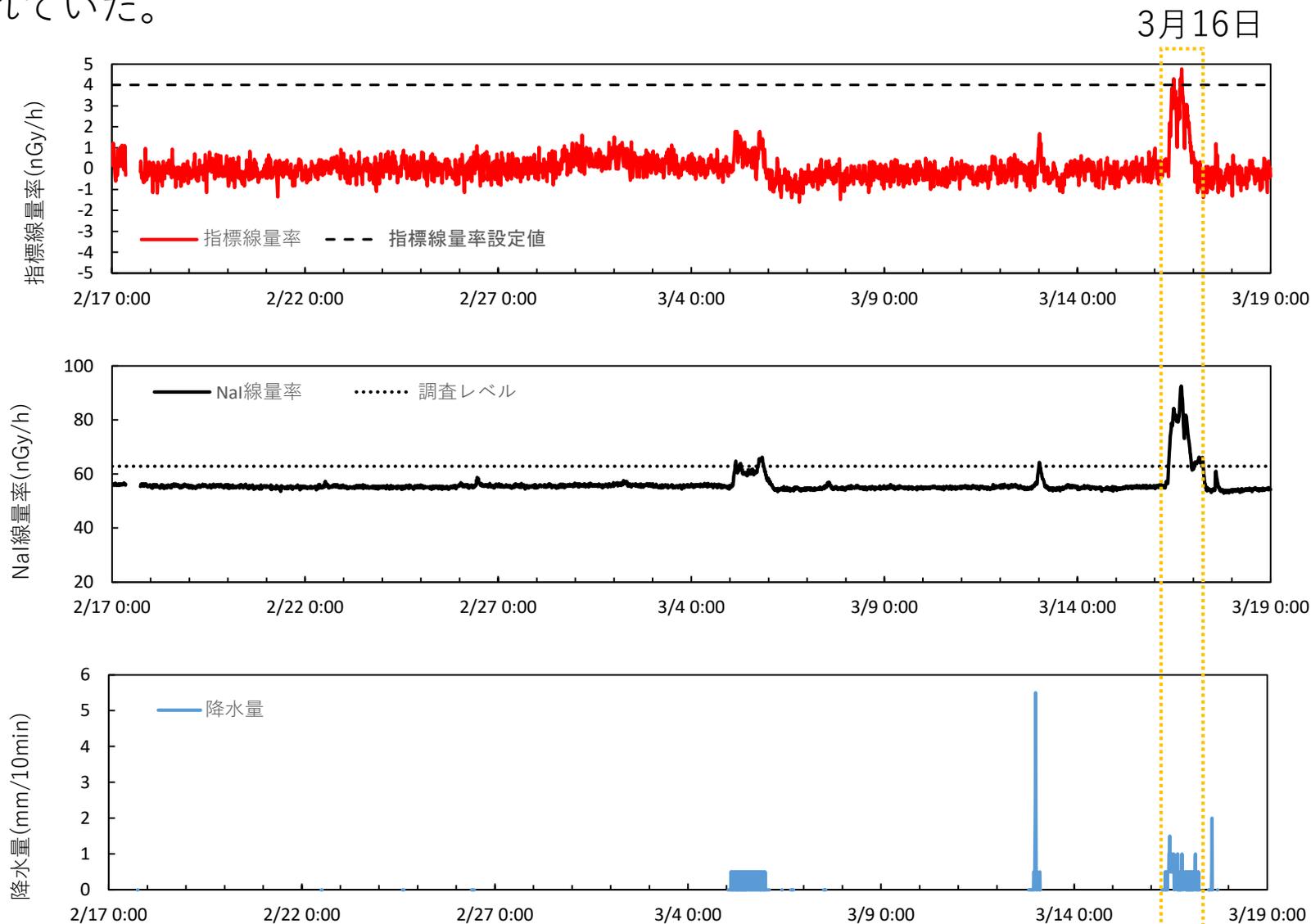
- 令和7年3月16日に指標線量率が設定値を超過した時刻には、降水が観測されていた。



(注) 2月20日の欠測は環境放射線監視システム更新作業によるものである。

2-4 荻浜局における指標線量率、NaI線量率及び降水量

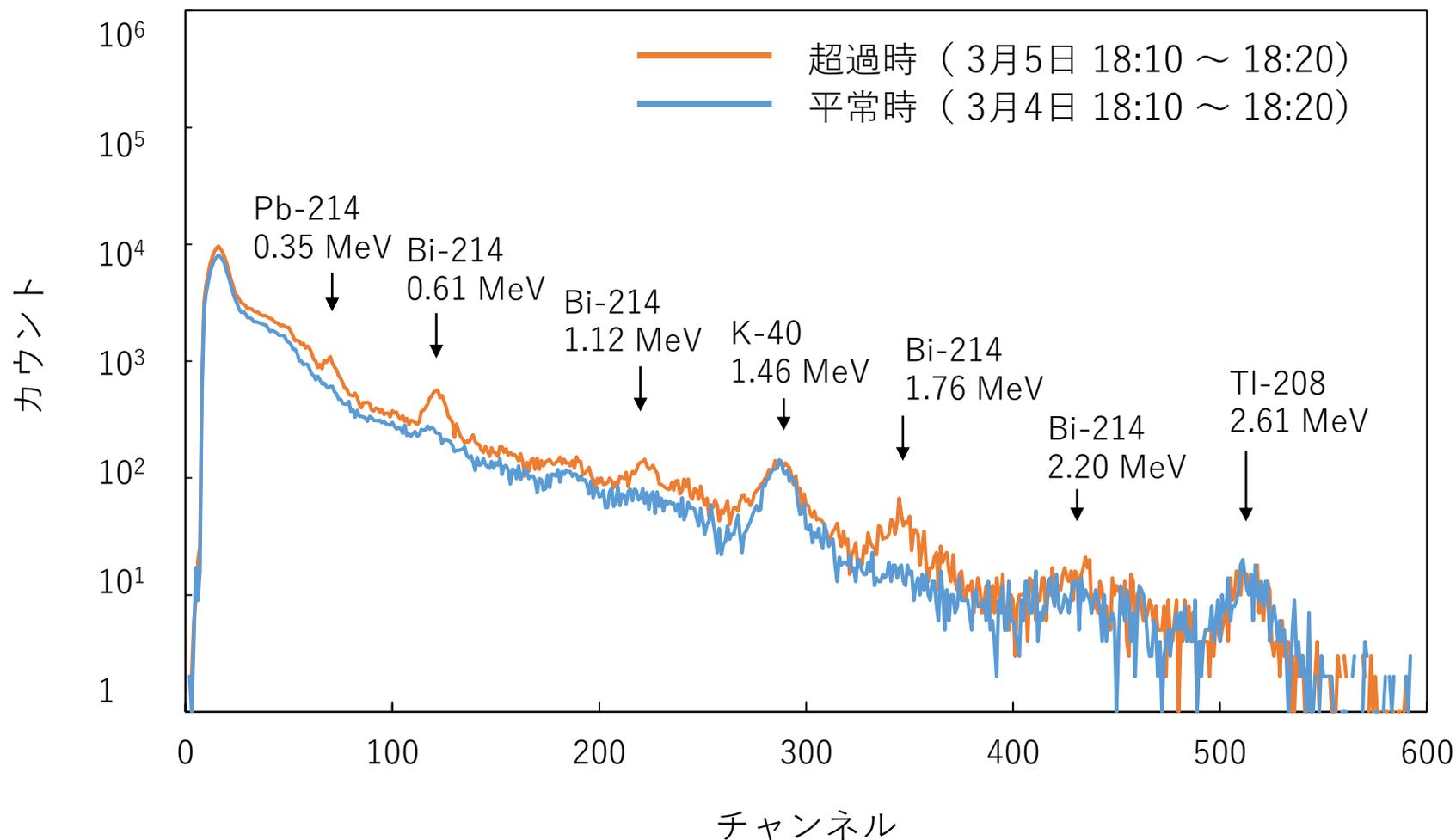
- 令和7年3月16日に指標線量率が設定値を超過した時刻には、降水が観測されていた。



(注) 2月17日の欠測は環境放射線監視システム更新作業によるものである。

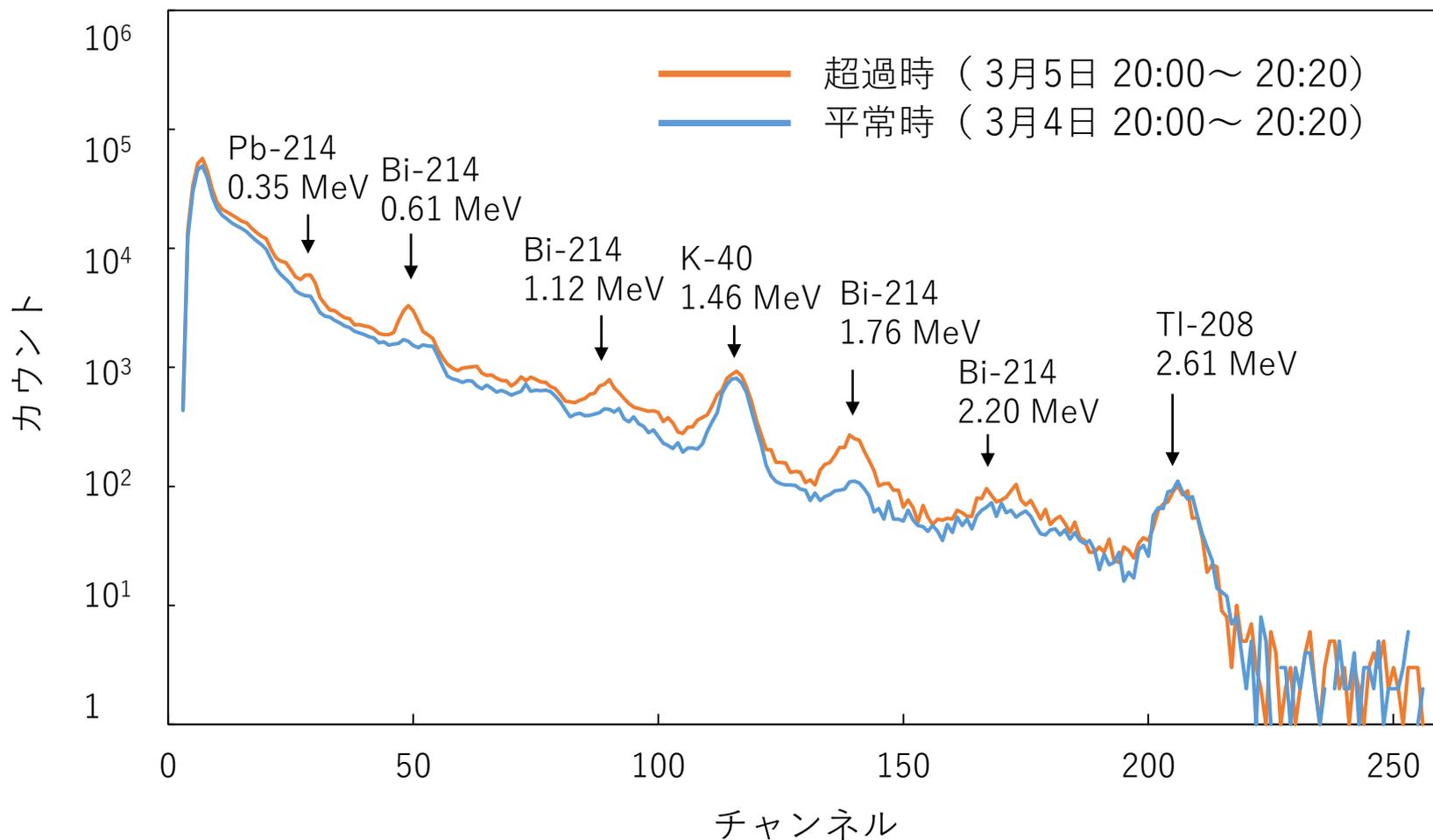
3-1 飯子浜局における降水時のスペクトルデータ

- 飯子浜局において、指標線量率が設定値を超過した際のスペクトル（NaI検出器）から、天然放射性核種の上昇が確認された。



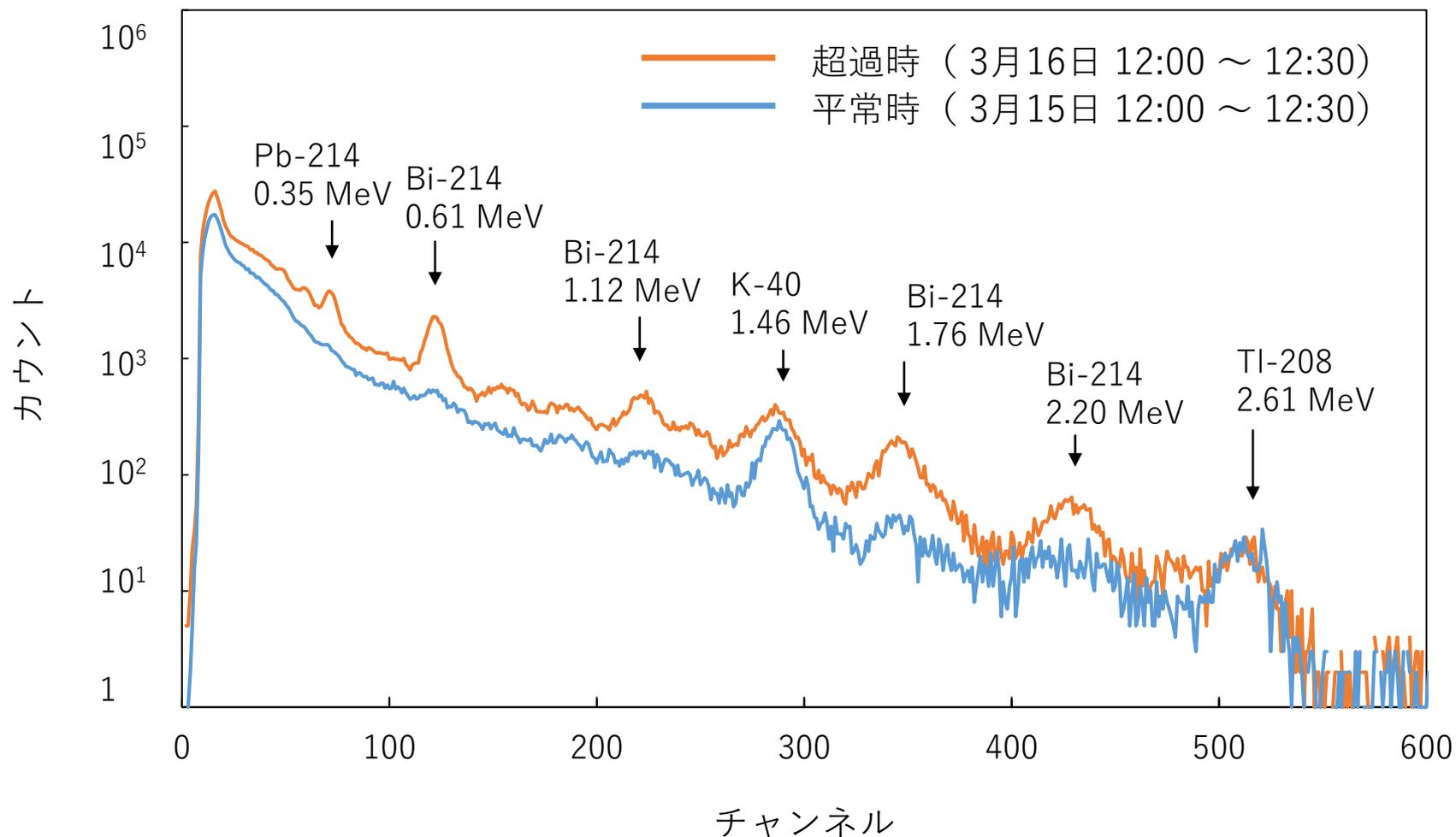
3-2 前網局における降水時のスペクトルデータ

- 前網局において、指標線量率が設定値を超過した際のスペクトル（NaI検出器）から、**天然放射性核種の上昇**が確認された。



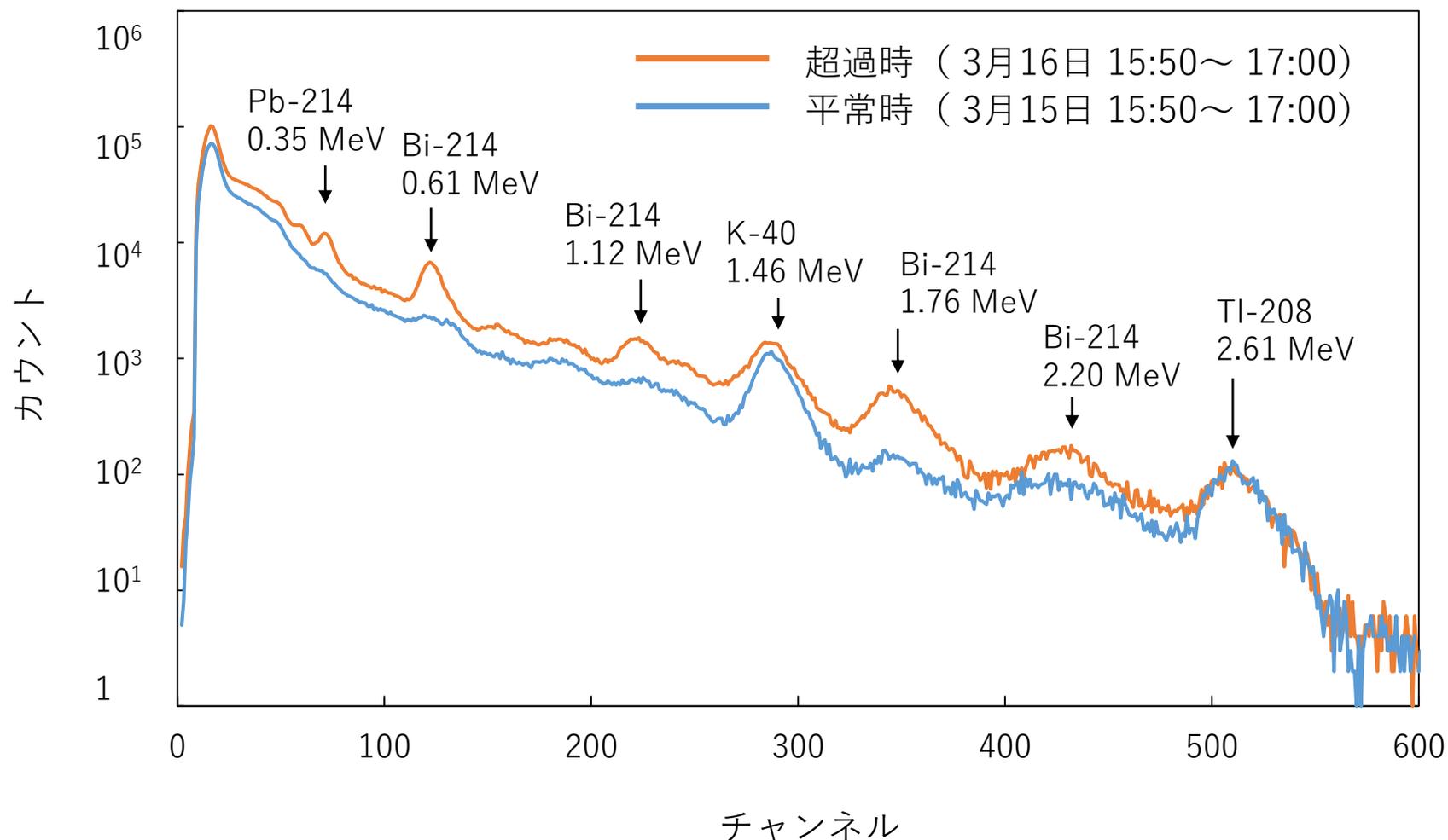
3-3 女川局における降水時のスペクトルデータ

- 女川局において、指標線量率が設定値を超過した際のスペクトル（NaI検出器）から、天然放射性核種の上昇が確認された。



3-4 荻浜局における降水時のスペクトルデータ

- 荻浜局において、指標線量率が設定値を超過した際のスペクトル（NaI検出器）から、天然放射性核種の上昇が確認された。



まとめ

- 令和7年3月5日にモニタリングステーション飯子浜局及び前網局において、降雨時に指標線量率設定値を超過した。
- 令和7年3月16日にモニタリングステーション女川局及び荻浜局において、降雨時に指標線量率設定値を超過した。
- 指標線量率が設定値を超過した際のスペクトル（NaI検出器）を確認した結果、天然放射性核種の上昇が認められ、人工放射性核種の影響はなかった。

(参考) 空間ガンマ線量率の評価方法

- 本技術会資料-1-2 P.34に記載のとおり、空間ガンマ線量率の評価は以下の流れで実施する。

